INDEX DU TOME XIII

1958

INDEX PAR MATIÈRES

Physique corpusculaire

Les particules élémentaires, par J. M. DOLIQUE. 3

Sur les équations des collisions corpusculaires linéaires, par R. R. WARNECKE et J. M. DOLIQUE. 89

Le rôle du Lagrangien en Dynamique classique et quantique de l'électron, par J. M. DOLIQUE. 200

Accélérateurs linéaires

Essai de théorie de l'accélérateur linéaire à électrons, par H. LEBOUTET. 107

Tubes électroniques

Sur quelques effets d'un décentrage de cathode dans un magnétron, par B. VALLANTIN. 224

Sur le pompage des tubes à vide, par H. HUBER et Monique WARNECKE. 230

Charge et décharge d'un isolant par émission secondaire, par G. WENDT. 316

Semi-conducteurs

Quelques propriétés des diodes silicium à jonction alliée de petite surface, par J. GROSVALET. 162

Guides d'ondes

Couplages entre guides d'ondes. Théorie des coupleurs directifs à fentes minces, par G. BROUSSAUD. 187

Antennes

Diffraction créée par la surface réfléchissante d'un aérien à double courbure travaillant en polarisation horizontale, par B. POELLE. 206

Filtres

Action d'un signal modulé en fréquence sur un quadripôle sélectif, par J. C. SIMON et L. MALNAR. 18

Une application des vibrations acoustiques dans les barres : le filtre en peigne, par B. DEROUET. 140

Radar

Théorie des circuits hyperfréquence à comparaison de phase ou d'amplitude, par L. THOUREL. 130

Un nouvel ensemble d'élimination d'échos fixes de la Compagnie Générale de T. S. F., du type MA 371, par J. RAJCOM et J. NICOLLE. 287

Faisceaux herztiens

Liaison de surveillance SFR, type VS 6 11, destinée à l'exploitation des faisceaux hertziens à grande capacité, par M. BLAISE. 56

Contribution à l'étude de l'amplification moyenne fréquence dans les relais hertziens à modulation de fréquence à grande capacité, par PHAM VAN CANG. 303

Multiplex

Description et particularités techniques de l'équipement multiplex portable à impulsions MX 641, par R. CASSE. 167

Stabilité de fréquence

Synchronisation en phase d'un oscillateur. Application à un pilote à variation continue à haute stabilité, par R. LEY. 212

Mesures

Mesure de quelques caractéristiques d'un plasma fortement ionisé, par G. VINCENT, F. DUMEZ et M. MALBEC. 326

Contrôle, mesure et tri de capacités fixes en production de série, par J. TUBEUF. 339

Appareillage

Convertisseur de courant continu à transistors montés en push-pull, par A. MULLER et J. DE SARTRE. 252

Matériaux

Préparation industrielle du zirconium Van Arkel, par N. THIEN CHI, M. PICARDEAU et S. VERGNOLLE. 30

Cybernétique Quantique

Essai d'interprétation du fonctionnement des cellules vivantes dans le cadre de la cybernétique quantique, par J. POLONSKY. 346

INDEX PAR NOMS D'AUTEURS

BLAISE (M.).
Liaison de surveillance SFR, type VS 611, destinée à l'exploitation des faisceaux hertziens à grande capacité. 56-79, janvier 1958.

BROUSSAUD (G.).
Couplages entre guides d'ondes. Théorie des coupleurs directifs à fentes minces. 187-199, juillet 1958.

CASSE (R.).
Description et particularités techniques de l'équipement multiplex portable à impulsions MX 641. 167-184, avril 1958.

DEROUET (B.).
Une application des vibrations acoustiques dans les barres : le filtre en peigne. 140-161, avril 1958.

DOLIQUE (J. M.) [*voir* WARNECKE (R. R.)].
Les particules élémentaires. 3-17, janvier 1958.
Le rôle du Lagrangien en Dynamique classique ou quantique de l'électron. 200-205, juillet 1958.

DUMEZ (F.) [*voir* VINCENT (G.)].

GROSVALET (J.).
Quelques propriétés des diodes silicium à jonction alliée de petite surface. 162-166, avril 1958.

HUBER (H.) et WARNECKE (Monique).
Sur le pompage des tubes à vide. 230-251, juillet 1958.

LEBOUTET (H.).
Essai de théorie de l'accélérateur linéaire à électrons. 107-129, avril 1958.

LEY (R.).
Synchronisation en phase d'un oscillateur. Application à un pilote à variation continue à haute stabilité. 212-223, juillet 1958.

MALBEC (M.) [*voir* VINCENT (G.)].

MALNAR (L.) [*voir* SIMON (J. C.)].

MULLER (A.).
Convertisseur de courant continu à transistors montés en push-pull. 252-266, juillet 1958.

NICOLLE (J.) [*voir* RAJCOM (J.)].

PHAM VAN CANG.
Contribution à l'étude de l'amplification moyenne fréquence dans les relais hertziens à modulation de fréquence à grande capacité. 303-315, octobre 1958.

PICARDEAU (M.) [*voir* THIEN CHI (N.)].

POELLE (B.).
Diffraction créée par la surface réfléchissante d'un aérien à double courbure travaillant en polarisation horizontale. 206-211, juillet 1958.

POLONSKY (J.).
Essai d'interprétation du fonctionnement des cellules vivantes dans le cadre de la cybernétique quantique. 346-370, octobre 1958.

RAJCOM (J.) et NICOLLE (J.).
Un nouvel ensemble d'élimination d'échos fixes de la Compagnie Générale de T. S. F., du type MA 371. 287-302, octobre 1958.

DE SARTRE (J.) [*voir* MULLER (A.)].

SIMON (J. C.) et MALNAR (L.).
Action d'un signal modulé en fréquence sur un quadripôle sélectif. 18-29, janvier 1958.

THIEN CHI (N.), PICARDEAU (M.) et VERGNOLLE (S.).
Préparation industrielle du zirconium Van Arkel. 30-55, janvier 1958.

THOUREL (L.).
Théorie des circuits hyperfréquence à comparaison de phase ou d'amplitude. 130-139, avril 1958.

TUBEUF (J.).
Contrôle, mesure et tri de capacités fixes en production de série. 339-345, octobre 1958.

VALLANTIN (B.).
Sur quelques effets d'un décentrage de cathode dans un magnétron. 224-229, juillet 1958.

VERGNOLLE (J.) [*voir* THIEN CHI (N.)].

VINCENT (G.), DUMEZ (F.) et MALBEC (M.).
Mesure de quelques caractéristiques d'un plasma fortement ionisé. 326-338, octobre 1958.

WARNECKE (R. R.) et DOLIQUE (J. M.).
Sur les équations des collisions corpusculaires linéaires. 89-106, avril 1958.

WARNECKE (Monique) [*voir* HUBER (H.)].

WENDT (G.).
Charge et décharge d'un isolant par émission secondaire. 316-325, octobre 1958.